



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Paderborn-Detmold

BLZ 47650130

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 47650130

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	184	170		100,00%	0,00%	250	532	100,00%	0,00%	240	227
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	165		100,00%	0,00%	242	506	100,00%	0,00%	252	247
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	144		100,00%	0,00%	236	503	100,00%	0,00%	209	199
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	155	128		100,00%	0,00%	225	472	100,00%	0,00%	159	145
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,05%	325	163		100,00%	0,00%	255	502	99,14%	0,86%	350	236
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	156		100,00%	0,00%	240	496	100,00%	0,00%	233	237
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	162		100,00%	0,00%	237	487	96,75%	3,25%	227	235
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	148	165		100,00%	0,00%	241	496	100,00%	0,00%	229	234
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	166		100,00%	0,00%	236	487	79,60%	20,40%	231	239
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	147		100,00%	0,00%	229	474	100,00%	0,00%	210	204
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	132		100,00%	0,00%	229	493	100,00%	0,00%	203	187
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	144		100,00%	0,00%	243	505	100,00%	0,00%	234	220
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	139		100,00%	0,00%	240	510	100,00%	0,00%	235	217
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	140		100,00%	0,00%	242	501	100,00%	0,00%	230	213
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	141		100,00%	0,00%	238	513	100,00%	0,00%	233	212
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	141		100,00%	0,00%	248	515	100,00%	0,00%	239	219
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	127		100,00%	0,00%	239	479	100,00%	0,00%	214	191
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	128		100,00%	0,00%	236	494	100,00%	0,00%	198	180
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	143		100,00%	0,00%	278	583	100,00%	0,00%	251	226
20.10.2020	84,67%	15,33%	0,96%	153	152		77,05%	22,95%	251	501	100,00%	0,00%	232	279
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	147		100,00%	0,00%	246	486	100,00%	0,00%	237	277
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	151		100,00%	0,00%	243	491	100,00%	0,00%	239	300
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	155		100,00%	0,00%	248	486	100,00%	0,00%	241	286
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	139		100,00%	0,00%	243	463	100,00%	0,00%	219	254
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	138		100,00%	0,00%	229	475	100,00%	0,00%	193	237
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	155		100,00%	0,00%	253	517	100,00%	0,00%	227	294
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	156		100,00%	0,00%	243	510	100,00%	0,00%	237	310
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	159		100,00%	0,00%	266	555	100,00%	0,00%	241	315
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	163		100,00%	0,00%	256	541	100,00%	0,00%	243	311
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	166		100,00%	0,00%	258	553	100,00%	0,00%	241	311
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	150		100,00%	0,00%	239	509	100,00%	0,00%	219	239

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 47650130

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	146		100,00%	0,00%	232	508	100,00%	0,00%	203	228
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	173		100,00%	0,00%	263	551	100,00%	0,00%	239	285
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	170		100,00%	0,00%	251	518	100,00%	0,00%	238	299
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	166		100,00%	0,00%	250	492	100,00%	0,00%	227	275
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	167		100,00%	0,00%	242	496	100,00%	0,00%	227	280
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	171		100,00%	0,00%	245	479	100,00%	0,00%	222	270
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	149		100,00%	0,00%	227	459	100,00%	0,00%	196	198
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	151		100,00%	0,00%	221	440	100,00%	0,00%	185	190
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	170		100,00%	0,00%	238	477	100,00%	0,00%	223	233
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	171		89,40%	10,60%	235	495	100,00%	0,00%	226	229
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	169		100,00%	0,00%	245	482	99,63%	0,37%	218	231
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	142	171		100,00%	0,00%	239	481	100,00%	0,00%	220	232
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	166		84,87%	15,13%	269	467	100,00%	0,00%	222	228
14.11.2020							3,04%	96,96%			100,00%	0,00%		
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	163		49,44%	50,56%	281	464	100,00%	0,00%	195	206
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	182		100,00%	0,00%	287	486	100,00%	0,00%	237	240
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	174		100,00%	0,00%	290	479	100,00%	0,00%	250	238
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	169		100,00%	0,00%	282	456	98,32%	1,68%	240	249
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	171		100,00%	0,00%	282	460	100,00%	0,00%	239	244
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	164		100,00%	0,00%	285	450	100,00%	0,00%	243	244
21.11.2020	83,72%	16,28%	7,78%	135	150		72,46%	27,54%	276	450	100,00%	0,00%	212	213
22.11.2020	75,42%	24,58%	3,39%	107	143		75,27%	24,73%	275	465	100,00%	0,00%	212	149
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	138		100,00%	0,00%	263	515	100,00%	0,00%	223	167
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	150		100,00%	0,00%	244	510	100,00%	0,00%	228	171
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	144		100,00%	0,00%	239	525	99,62%	0,38%	230	172
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	122	157		100,00%	0,00%	247	515	98,64%	1,36%	231	174
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	119	163		100,00%	0,00%	248	533	99,44%	0,56%	235	176
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	159		100,00%	0,00%	234	491	100,00%	0,00%	200	143
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	136		100,00%	0,00%	227	495	100,00%	0,00%	186	137
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	179		100,00%	0,00%	254	577	100,00%	0,00%	242	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 47650130

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	170		100,00%	0,00%	253	552	100,00%	0,00%	236	176
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	126	171		100,00%	0,00%	252	539	100,00%	0,00%	234	179
03.12.2020	95,79%	4,21%	2,34%	123	174		100,00%	0,00%	263	535	97,74%	2,26%	228	268
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	180		100,00%	0,00%	241	517	93,42%	6,58%	229	295
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	162		100,00%	0,00%	240	486	100,00%	0,00%	203	269
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	153		100,00%	0,00%	228	484	100,00%	0,00%	188	236
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	187		100,00%	0,00%	249	521	100,00%	0,00%	227	293
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	175		100,00%	0,00%	246	514	100,00%	0,00%	227	297
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	170		100,00%	0,00%	247	516	100,00%	0,00%	228	297
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	179		100,00%	0,00%	243	530	100,00%	0,00%	223	323
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	120	176		100,00%	0,00%	249	526	100,00%	0,00%	231	318
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	153		100,00%	0,00%	238	508	100,00%	0,00%	203	263
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	149		100,00%	0,00%	228	510	100,00%	0,00%	195	259
14.12.2020	98,71%	1,29%	0,66%	120	192		100,00%	0,00%	283	2.319	94,79%	5,21%	253	2.023
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	166		100,00%	0,00%	250	558	100,00%	0,00%	235	334
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	124	167		100,00%	0,00%	244	574	90,06%	9,94%	228	318
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	182		95,93%	4,07%	259	535	100,00%	0,00%	227	302
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	128	172		100,00%	0,00%	239	524	100,00%	0,00%	224	233
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	117	148		100,00%	0,00%	232	498	100,00%	0,00%	204	154
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	140		100,00%	0,00%	229	532	100,00%	0,00%	192	145
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	158		100,00%	0,00%	233	506	100,00%	0,00%	224	186
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	178		100,00%	0,00%	231	511	100,00%	0,00%	227	185
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	168		100,00%	0,00%	235	524	100,00%	0,00%	216	184
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	123	152		100,00%	0,00%	226	479	100,00%	0,00%	205	157
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	143		100,00%	0,00%	232	483	100,00%	0,00%	199	143
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	141		100,00%	0,00%	228	492	100,00%	0,00%	200	144
27.12.2020							100,00%	0,00%	222	506	100,00%	0,00%	188	146
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	156		100,00%	0,00%	231	617	100,00%	0,00%	219	187
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	160		100,00%	0,00%	238	551	100,00%	0,00%	220	185
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	164		100,00%	0,00%	237	571	100,00%	0,00%	219	179
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	158		100,00%	0,00%	231	508	100,00%	0,00%	212	164

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
4	99,19%	0,81%	0,17%	135,62	158,42		97,25%	2,75%	246,01	526,12	99,43%	0,57%	350,00	248,44

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 47650130

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Paderborn-Detmold für den Berichtszeitraum 01.10.2020 bis 31.12.2020 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Paderborn-Detmold for the reporting period 10/01/2020 to 12/31/2020.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds